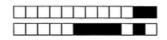
Cesard Anthony Note: 8/20 (score total: 8/20)



+3/1/58+

	QCM T	THLR 2	
	plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité.	Identifiant (de haut en bas): □0 □1 ■2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9 ■0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9 □0 □1 ■2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9 □0 ■1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9 □0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 ■7 □8 □9 ans les éventuels cadres grisés « ♣ ». Noircir les cases Les questions marquées par « ♠ » peuvent avoir plu- ane; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la	
2/2		-	
2/2	$e \emptyset \equiv e$.	Q.7 Pour $e = (a+b)^*$, $f = a^*b^*$:	2/
2/2	eε ≡ e. ☐ faux wrai O.4 À quoi est équivelent c*?	Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout $a \in \Sigma$, $L_1, L_2 \subseteq \Sigma^*$, on a $L_1^* = L_2^* \Longrightarrow L_1 = L_2$.	2/
2/2	Q.4 À quoi est équivalent ε^* ? $\square \Sigma^* \qquad \square \varnothing \qquad \blacksquare \varepsilon$ Q.5 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $(ef)^*e \equiv e(fe)^*$.	Q.9 L'expression Perl '[-+]?[0-9]+(,[0-9]+)?(e[-+]?[0-9]+)' n'engendre pas: (*42e42'	-1/
-1/2	faux ⊠ vrai Q.6 Un langage quelconque peut n'être inclus dans aucun langage dénoté	Q.10 \triangle Soit A, L, M trois langages. Parmi les propositions suivantes, lesquelles sont suffisantes pour garantir $L = M$?	
-1/2	par une expression rationnelle ☑ est toujours inclus (⊆) dans un langage rationnel ☐ peut avoir une intersection non vide avec son complémentaire	$\{a\} \cdot L = \{a\} \cdot M \qquad \text{ all } AL = AM$	-1/

Fin de l'épreuve.